

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. August 2001 (09.08.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/57584 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G02C 7/02**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE01/00188
- (22) Internationales Anmeldedatum:
17. Januar 2001 (17.01.2001)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
100 01 726.6 17. Januar 2000 (17.01.2000) DE
100 20 244.6 25. April 2000 (25.04.2000) DE
100 21 047.3 28. April 2000 (28.04.2000) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **OPTISCHE WERKE G. RODENSTOCK** [DE/DE]; Isartalstrasse 43, 80469 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BAUMBACH, Peter** [DE/DE]; Schönstrasse 20, 81543 München (DE). **ESSER, Gregor** [DE/DE]; Madelsederstrasse 17, 81735 München (DE). **MÜLLER, Werner** [DE/DE]; Waldstrasse 17, 75443 Ötisheim (DE). **BROSIG, Jochen** [DE/DE]; Hirtenweg 9, 82031 Grünwald (DE). **HAIMERL, Walter** [DE/DE]; Thalkirchnerstrasse 78a, 80337 München (DE). **PFEIFFER, Herbert** [DE/DE]; Georg-Hann-Strasse 16, 81247 München (DE). **ALTHEIMER, Helmut** [DE/DE]; An der Halde 2, 87650 Lauchdorf (DE).
- (74) **Anwalt: MÜNICH, Wilhelm**; Kanzlei Dr. Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München (DE).
- (81) **Bestimmungsstaaten (national):** AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:**
— mit internationalem Recherchenbericht
- (88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:** 11. April 2002
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*



WO 01/57584 A3

(54) **Title:** METHOD FOR PRODUCING PROGRESSIVE EYEGGLASS LENSES

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROGRESSIVEN BRILLENGLÄSERN

(57) **Abstract:** The invention relates to a method for producing progressive eyeglass lenses of which each is manufactured according to the individual data of a determined eyeglass wearer.

(57) **Zusammenfassung:** Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung von progressiven Brillengläsern, von denen jedes entsprechend den individuellen Daten eines bestimmten Brillenträgers gefertigt ist.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 01/00188

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G02C7/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G02C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, INSPEC, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 199 17 314 A (ASAHI OPTICAL CO LTD) 21 October 1999 (1999-10-21) page 3, line 39 -page 4, line 5; figures 1,2,4	1
A	EP 0 880 046 A (SEIKO EPSON CORP) 25 November 1998 (1998-11-25) page 3, line 32 -page 5, line 44	1
A	US 5 861 935 A (KRIS DIMITRIOS JACK ET AL) 19 January 1999 (1999-01-19) column 1, line 57 -column 4, line 38	1
A	US 5 444 503 A (KELCH GERHARD ET AL) 22 August 1995 (1995-08-22) column 2, line 12 -column 3, line 40	1

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 September 2001

Date of mailing of the international search report

27/09/2001

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040. Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Sarneel, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 01/00188

Patent document cited in search report	A	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 19917314	A	21-10-1999		JP 11305173 A	05-11-1999
				DE 19917314 A1	21-10-1999
				FR 2777668 A1	22-10-1999
				GB 2336333 A	20-10-1999
				US 6193370 B1	27-02-2001
EP 0880046	A	25-11-1998		EP 0880046 A1	25-11-1998
				US 6199983 B1	13-03-2001
				WO 9816862 A1	23-04-1998
US 5861935	A	19-01-1999		AU 718534 B2	13-04-2000
				AU 1311697 A	29-10-1997
				BR 9708501 A	03-08-1999
				CA 2251359 A1	16-10-1997
				WO 9738343 A1	16-10-1997
				EP 0891574 A1	20-01-1999
				JP 2000508431 T	04-07-2000
				US 6074062 A	13-06-2000
US 5444503	A	22-08-1995		DE 4210008 A1	30-09-1993
				EP 0562336 A1	29-09-1993
				JP 6018823 A	28-01-1994
				AT 193129 T	15-06-2000
				DE 59310042 D1	21-06-2000
				DK 562336 T3	07-08-2000
				ES 2147735 T3	01-10-2000

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 01/00188

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G02C7/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G02C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, INSPEC, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 199 17 314 A (ASAHI OPTICAL CO LTD) 21. Oktober 1999 (1999-10-21) Seite 3, Zeile 39 -Seite 4, Zeile 5; Abbildungen 1,2,4	1
A	EP 0 880 046 A (SEIKO EPSON CORP) 25. November 1998 (1998-11-25) Seite 3, Zeile 32 -Seite 5, Zeile 44	1
A	US 5 861 935 A (KRIS DIMITRIOS JACK ET AL) 19. Januar 1999 (1999-01-19) Spalte 1, Zeile 57 -Spalte 4, Zeile 38	1
A	US 5 444 503 A (KELCH GERHARD ET AL) 22. August 1995 (1995-08-22) Spalte 2, Zeile 12 -Spalte 3, Zeile 40	1



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

19. September 2001

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

27/09/2001

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Sarneel, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 01/00188

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19917314 A	21-10-1999	JP 11305173 A	05-11-1999
		DE 19917314 A1	21-10-1999
		FR 2777668 A1	22-10-1999
		GB 2336333 A	20-10-1999
		US 6193370 B1	27-02-2001

EP 0880046 A	25-11-1998	EP 0880046 A1	25-11-1998
		US 6199983 B1	13-03-2001
		WO 9816862 A1	23-04-1998

US 5861935 A	19-01-1999	AU 718534 B2	13-04-2000
		AU 1311697 A	29-10-1997
		BR 9708501 A	03-08-1999
		CA 2251359 A1	16-10-1997
		WO 9738343 A1	16-10-1997
		EP 0891574 A1	20-01-1999
		JP 2000508431 T	04-07-2000
		US 6074062 A	13-06-2000

US 5444503 A	22-08-1995	DE 4210008 A1	30-09-1993
		EP 0562336 A1	29-09-1993
		JP 6018823 A	28-01-1994
		AT 193129 T	15-06-2000
		DE 59310042 D1	21-06-2000
		DK 562336 T3	07-08-2000
		ES 2147735 T3	01-10-2000
